

RELIQUIAS Y REFUGIOS, AL SUR DEL TROPICO, DE LA HERPETOFAUNA AUSTRAL PLEISTOCENICA SUDAMERICANA

José M. Cei
Argentina

La teoría de los refugios forestales pleistocénicos, formulada para explicar origen y distribución de la presente fauna amazónica, puede ser aplicada en otros casos de evolución biocenótica y especiación por aislamiento de diferentes regiones del continente neotropical. Se hace un análisis preliminar de las modificaciones de las selvas subtropicales en el Cuartario al sur del Trópico de Capricornio, examinando en particular el antiguo dominio florístico central chaqueño y sus relaciones pretéritas con la selva oriental sur-brasileña. Se pone énfasis sobre la importancia de la selva subtropical subandina de origen pleistocénico como refugio, vía de comunicación con la biota alto-amazónica y centro de origen de varios elementos del poblamiento andino durante los interglaciales. El significado biogeográfico de las selvas en galería de la cuenca paranense es también comentado. Su interés radica en el sistema de refugios probablemente espaciados, determinado por los períodos de mas intensa aridez del Pleistoceno, y en su carácter de transición entre las biotas sur-brasileña y chaqueña. Se recuerda el antiguo dominio de la floresta austral de **Nothofaguas** y su retracción durante el glacial hacia los fragmentados refugios costeros de la Costa Pacífica.

La invasión interglacial y post-glacial de los territorios libres de hielo por elementos de los refugios valdivianos muestra nuevos patrones de especiación en curso, en poblaciones de los dominios insulares y continentales, geográfica y ecológicamente aisladas.